

2013年7月2日配布
2013年7月9日提出
2013年7月16日返却

$(\mathbb{Z}/3\mathbb{Z}[x])/(x^2 + x - 1)$ における 0 以外の各元の位数を求めよ。

元	位数
1	1
2	2
x	8
$x + 1$	8
$x + 2$	4
$2x$	8
$2x + 1$	4
$2x + 2$	8

$\mathbb{Z}/19\mathbb{Z}$ における位数 6 の元をすべて求めよ。

8, 12.